VMシリーズ 自動電子計量機

# クリーンマルチスケール

「計量品と人に優しい」をコンセプトとしたクリーンマルチスケールの思想を受継ぎ、
さらなる「使い易さ」「優しさ」を追求した小型高速計量機。

# 自動電子計量機
# クリーンマルチスケール キューブ

キューブ
Cube

## ① シンプル構造により、清掃保守時間が大幅に短縮。作業効率もますます向上します。

●一体型ホッパの採用により、段取り時間を大幅に短縮！

① 取り付け、取り外し時間を 1/2 に短縮

一体型ホッパ

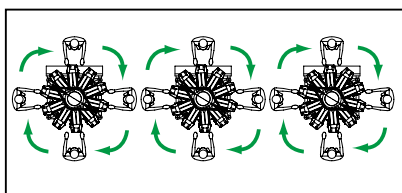
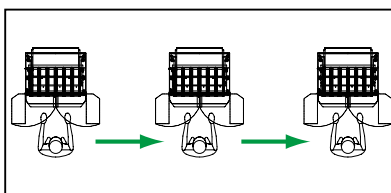
② 品種切り替え時も、ホッパを清掃ポジションに回転させるだけで、らくらくエアー吹きや拭き掃除ができます。

●リンク機構やスプリングを使わないホッパの採用で、部品点数を削減。突起部分が少なく、ホッパ自体の掃除が容易になりました。

●上部カバーのフルオープン機構採用により、ボディ上部の清掃性も向上します。

上部カバーのフルオープン

●１面、または２面構造のため、清掃時の可動範囲が少なく、作業効率もますます向上します。

複数台並べた場合の作業者の動線

**従来タイプ**
機械の全周囲で作業が必要となり、架台の掃除が余計にかかってしまいます。

**クリーンマルチスケーCube（片面メンテナンスの時）**
片面メンテナンスのため、清掃時に商品のカスや粉が飛び散る範囲も少なく、架台の掃除も少なくすみます。

## ② プロダクトカバーを標準装備。外部からの異物や虫をシャットアウト

●プロダクトカバーを標準装備、HACCP にも貢献します。
●外部からの異物や虫をシャットアウト。
●人にやさしい低騒音、ホッパの開閉音も気になりません。
（従来機比 10 dB 低減）
●食品から発生する粉塵の飛散を防止します。
●オプションにてさらに密閉度の高いガス充填用のカバーにも対応できます。

VM
VERTICAL
MEMORY

## 3 高速・高精度・を実現するVM計量。

●計量ホッパとメモリホッパを組み合わせて演算するVM方式で、組み合わせ速度精度を向上させました。

組合せ例

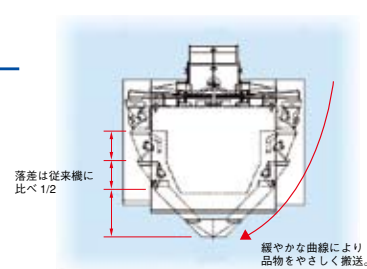
KE7810AD (10ヘッド) の場合　59,048通り

※ VM計量方式とは

バーティカルメモリ計量方式は、計量ホッパとメモリホッパを組合せに参加させ、少ないヘッドで多くの組合せ通り数を持つ計量方式です。

## 4 計量品への優しさを追求した構造で「割れ、欠け」を防止

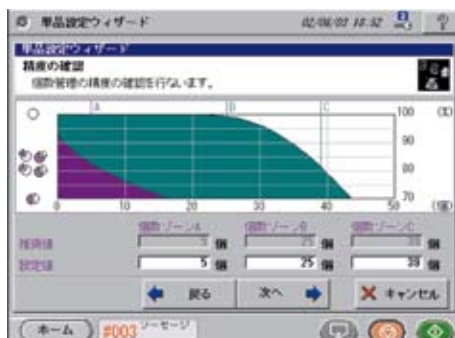
●シュートの落差を抑えて計量品への衝撃をやわらげ、ワレカケを最小限に抑えます。

●トラフ・ホッパ・シュートまで緩やかな曲線を描きながら商品をやさしく搬送します。

## 5 その他多様なオプションをご用意

### ミックス計量システム

1台で2品種の計量ができます。お客さまのご希望にあったシステムをご提供致します。

### 半欠け品の検出

計量ホッパごとに監視し半欠け検出範囲の計量品を認識した場合に不良品として処理する機能です。

### 個数管理機能

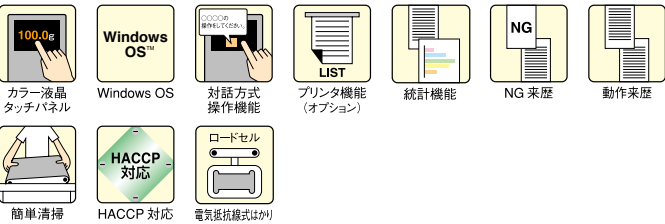
重量、個数ともに安定した計量が可能。また、歩留まりが改善され、わかりやすい統計機能で単重の管理ができます。

# KE7806AD/KE7808AD

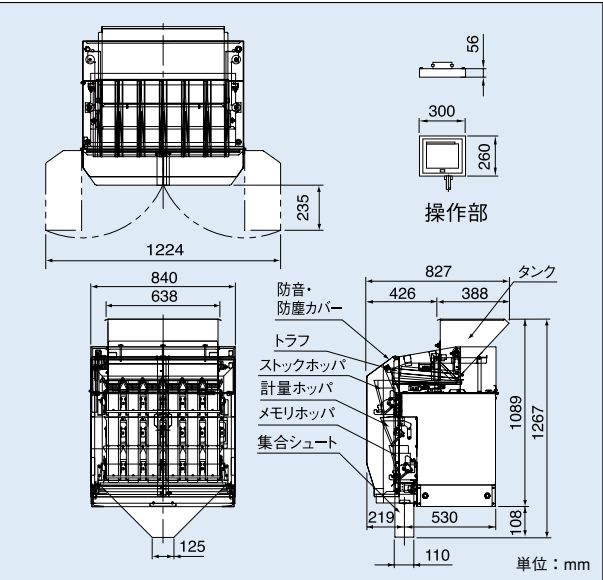
●対象品目

スナック菓子、キャンディ、米菓、チョコレート、マカロニ、シリアル、ペットフード など

カラー液晶タッチパネル　Windows OS　対話方式操作機能　プリンタ機能（オプション）　統計機能　NG 来歴　動作来歴

簡単清掃　HACCP 対応　電気抵抗線式はかり

KE7806AD

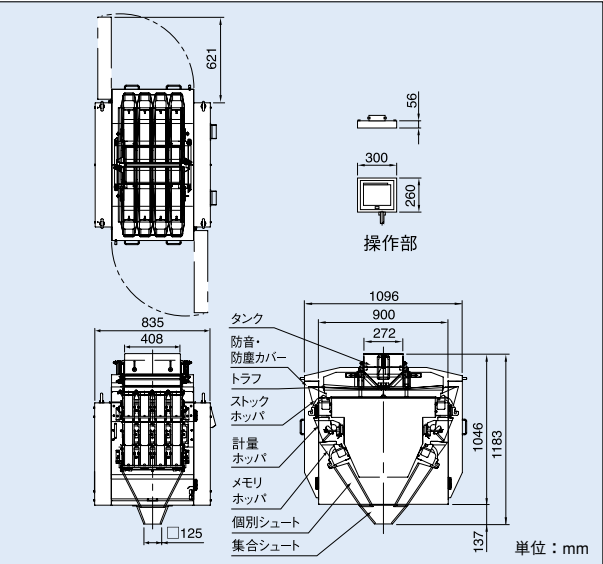
## KE7806AD

### 外観図

### 規格

| 形名 | KE7806AD |
|---|---|
| 計量範囲 注1 | 5 ～ 500 g |
| 計量精度 (X̄) 注1 | 0.3 ～ 1.0 g |
| 表示目量 | 0.1 g /0.2 g /0.5 g |
| 最高計量能力 注1 | 70 個 /min |
| 最大計量容積 注1 | 1200 mℓ（1 回落とし） |
| 計量ホッパ容積 | 800 mℓ |
| 表示方式 | 10.4 インチカラー TFT 液晶 |
| 操作方式 | タッチパネル |
| 品種数 | 最大 100 品種 |
| ヘッド数 | 6 |
| 組合わせ方式 | VM（バーティカルメモリ）方式 |
| 排出方式 | シングル排出 |
| 電源・消費電力 | AC 200 ～ 240 V ＋10% － 15%、単相、50/60 Hz、800 VA |
| 質量 | 300 kg |
| 使用環境 | 0 ～ 40℃（計量精度を維持するためには 5℃ /h 以下の変動のこと）、相対湿度 30 ～ 85%、ただし結露しないこと |
| 保護等級 | IP50 準拠 |
| 外装 | ステンレススチール（SUS304） |

注 1）被計量品の形状・条件などにより異なります。

## KE7808AD

### 外観図

### 規格

| 形名 | KE7808AD |
|---|---|
| 計量範囲 注1 | 5 ～ 500 g |
| 計量精度 (X̄) 注1 | 0.3 ～ 1.0 g |
| 表示目量 | 0.1 g /0.2 g /0.5 g |
| 最高計量能力 注1 | 120 個 /min |
| 最大計量容積 注1 | 1200 mℓ（1 回落とし） |
| 計量ホッパ容積 | 800 mℓ |
| 表示方式 | 10.4 インチカラー TFT 液晶 |
| 操作方式 | タッチパネル |
| 品種数 | 最大 100 品種 |
| ヘッド数 | 8 |
| 組合わせ方式 | VM（バーティカルメモリ）方式 |
| 排出方式 | シングル排出 |
| 電源・消費電力 | AC 200 ～ 240 V ＋10% － 15%、単相、50/60 Hz、800 VA |
| 質量 | 350 kg |
| 使用環境 | 0 ～ 40℃（計量精度を維持するためには 5℃ /h 以下の変動のこと）、相対湿度 30 ～ 85%、ただし結露しないこと |
| 保護等級 | IP50 準拠 |
| 外装 | ステンレススチール（SUS304） |

注 1）被計量品の形状・条件などにより異なります。

# KE7810AD/ADM/KE7812AD/ADT/ADM

●対象品目

スナック菓子、キャンディ、米菓、チョコレート、マカロニ、
シリアル、ペットフード など

●高速シングル計量／ミックス・ツイン計量

カラー液晶タッチパネル

Windows OS

対話方式操作機能

プリンタ機能（オプション）

統計機能

NG 来歴

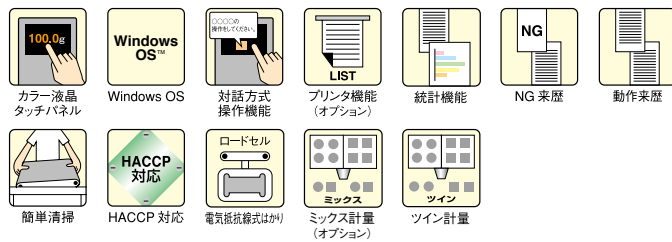
動作来歴

簡単清掃

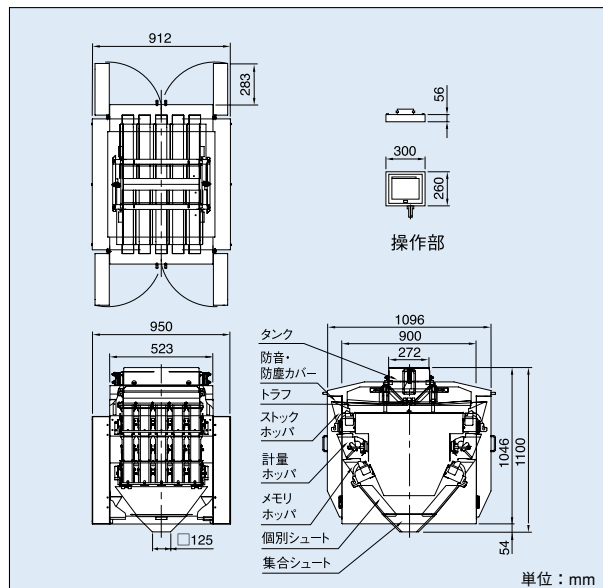
HACCP 対応

電気抵抗線式はかり

ミックス計量（オプション）

ツイン計量

KE7810AD

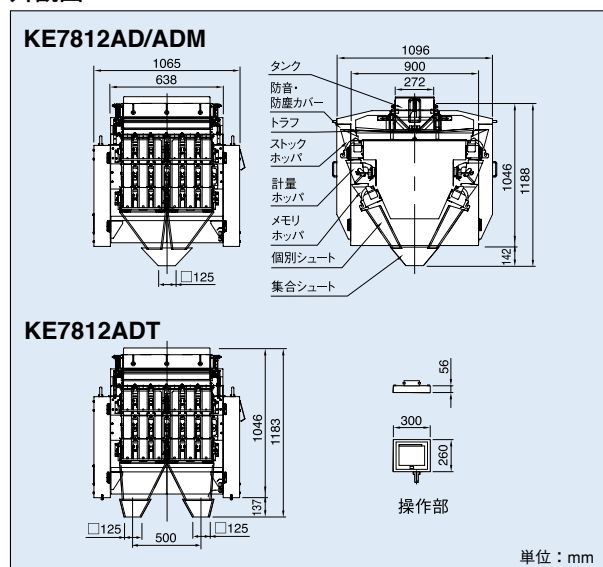
## KE7810AD/ADM

### 外観図

### 規格

| 形名 | KE7810AD | KE7810ADM ミックス（オプション） |
|---|---|---|
| 計量範囲 注1 | 5 ～ 500 g | |
| 計量精度（X̄） 注1 | 0.3 ～ 1.0 g | |
| 表示目量 | 0.1 g /0.2 g /0.5 g | |
| 最高計量能力 注1 | 160 個 /min | 50 個 /min |
| 最大計量容積 注1 | 1200 mℓ（1 回落とし） | |
| 計量ホッパ容積 | 800 mℓ | |
| 表示方式 | 10.4 インチカラー TFT 液晶 | |
| 操作方式 | タッチパネル | |
| 品種数 | 最大 100 品種 | |
| ヘッド数 | 10 | |
| 組合わせ方式 | VM（バーティカルメモリ）方式 | |
| 排出方式 | シングル排出 | ツイン排出 |
| 電源・消費電力 | AC 200 ～ 240 V ＋ 10% － 15%、単相、50/60 Hz、1 kVA | |
| 質量 | 390 kg | |
| 使用環境 | 0 ～ 40℃（計量精度を維持するためには 5℃ /h 以下の変動のこと）、相対湿度 30 ～ 85%、ただし結露しないこと | |
| 保護等級 | IP50 準拠 | |
| 外装 | ステンレススチール（SUS304）、カバーの一部を除く | |

注 1）被計量品の形状・条件などにより異なります。

## KE7812AD/ADT/ADM

### 外観図

### 規格

| 形名 | KE7812AD | KE7812ADT | KE7812ADM ミックス（オプション） |
|---|---|---|---|
| 計量範囲 注1 | 5 ～ 500 g | | |
| 計量精度（X̄） 注1 | 0.3 ～ 1.0 g | | |
| 表示目量 | 0.1 g /0.2 g /0.5 g | | |
| 最高計量能力 注1 | 180 個 /min | 75 × 2 個 /min | 75 個 /min |
| 最大計量容積 注1 | 1200 mℓ（1 回落とし） | | |
| 計量ホッパ容積 | 800 mℓ | | |
| 表示方式 | 10.4 インチカラー TFT 液晶 | | |
| 操作方式 | タッチパネル | | |
| 品種数 | 最大 100 品種 | 最大 50 品種 | |
| ヘッド数 | 12 | | |
| 組合わせ方式 | VM（バーティカルメモリ）方式 | | |
| 排出方式 | シングル排出 | ツイン排出 | シングル排出 |
| 電源・消費電力 | AC 200 ～ 240 V ＋ 10% － 15%、単相、50/60 Hz、1 kVA | | |
| 質量 | 440 kg | | |
| 使用環境 | 0 ～ 40℃（計量精度を維持するためには 5℃ /h 以下の変動のこと）、相対湿度 30 ～ 85%、ただし結露しないこと | | |
| 保護等級 | IP50 準拠 | | |
| 外装 | ステンレススチール（SUS304）、カバーの一部を除く | | |

注 1）被計量品の形状・条件などにより異なります。

# KE7814ADT/ADM/KE7816ADT/ADM

●対象品目

スナック菓子、キャンディ、米菓、チョコレート、マカロニ、
シリアル、ペットフード など

●ミックス・ツイン計量

カラー液晶タッチパネル

Windows OS

対話方式操作機能

プリンタ機能（オプション）

統計機能

NG 来歴

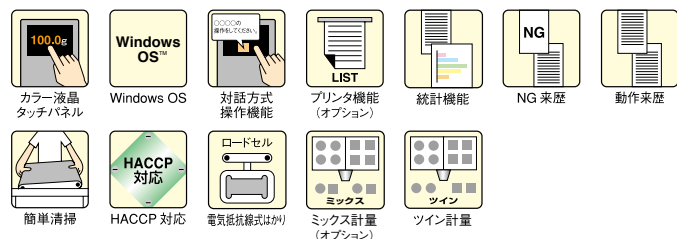
動作来歴

簡単清掃

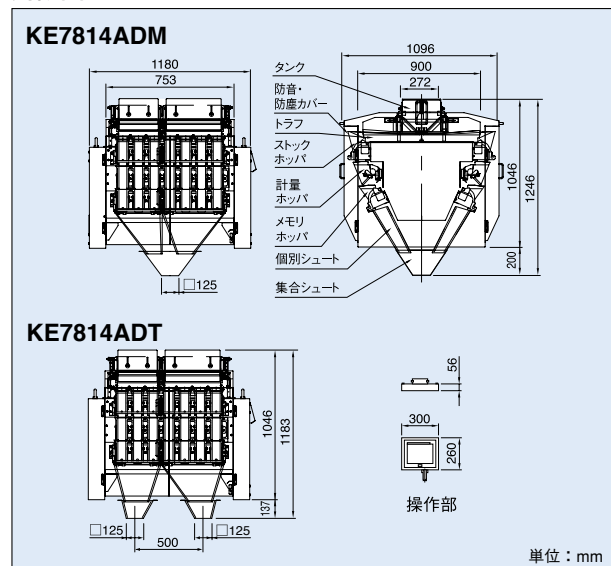
HACCP 対応

電気抵抗線式はかり

ミックス計量（オプション）

ツイン計量

KE7816ADT

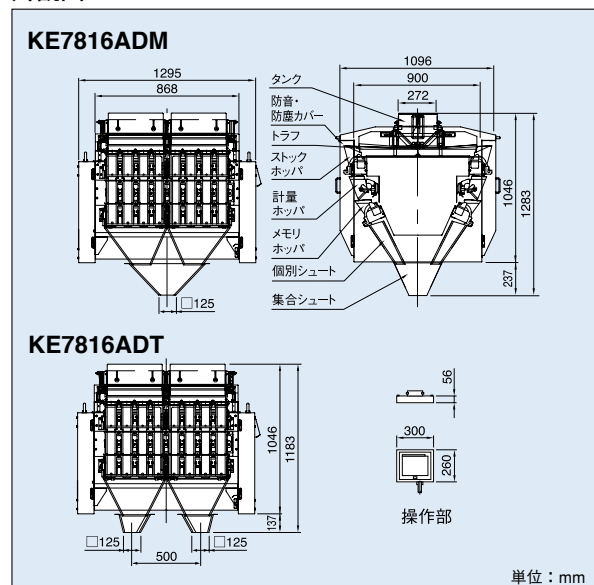
## KE7814ADT/ADM

### 外観図

### 規格

| 形名 | KE7814ADT | KE7814ADM ミックス（オプション） |
|---|---|---|
| 計量範囲 注1 | 5 ～ 500 g | |
| 計量精度 (X) 注1 | 0.3 ～ 1.0 g | |
| 表示目量 | 0.1 g /0.2 g /0.5 g | |
| 最高計量能力 注1 | 100 × 2 個 /min | 100 個 /min |
| 最大計量容積 注1 | 1200 mℓ（1 回落とし） | |
| 計量ホッパ容積 | 800 mℓ | |
| 表示方式 | 10.4 インチカラー TFT 液晶 | |
| 操作方式 | タッチパネル | |
| 品種数 | 最大 50 品種 | |
| ヘッド数 | 14 | |
| 組合わせ方式 | VM（バーティカルメモリ）方式 | |
| 排出方式 | ツイン排出 | シングル排出 |
| 電源・消費電力 | AC 200 ～ 240 V ＋ 10% － 15%、単相、50/60 Hz、1 kVA | |
| 質量 | 490 kg | |
| 使用環境 | 0 ～ 40℃（計量精度を維持するためには 5℃ /h 以下の変動のこと）、相対湿度 30 ～ 85%、ただし結露しないこと | |
| 保護等級 | IP50 準拠 | |
| 外装 | ステンレススチール（SUS304）、カバーの一部を除く | |

注 1） 被計量品の形状・条件などにより異なります。

## KE7816ADT/ADM

### 外観図

### 規格

| 形名 | KE7816ADT | KE7816ADM ミックス（オプション） |
|---|---|---|
| 計量範囲 注1 | 5 ～ 500 g | |
| 計量精度 (X) 注1 | 0.3 ～ 1.0 g | |
| 表示目量 | 0.1 g /0.2 g /0.5 g | |
| 最高計量能力 注1 | 120 × 2 個 /min | 120 個 /min |
| 最大計量容積 注1 | 1200 mℓ（1 回落とし） | |
| 計量ホッパ容積 | 800 mℓ | |
| 表示方式 | 10.4 インチカラー TFT 液晶 | |
| 操作方式 | タッチパネル | |
| 品種数 | 最大 50 品種 | |
| ヘッド数 | 16 | |
| 組合わせ方式 | VM（バーティカルメモリ）方式 | |
| 排出方式 | ツイン排出 | シングル排出 |
| 電源・消費電力 | AC 200 ～ 240 V ＋ 10% － 15%、単相、50/60 Hz、1 kVA | |
| 質量 | 540 kg | |
| 使用環境 | 0 ～ 40℃（計量精度を維持するためには 5℃ /h 以下の変動のこと）、相対湿度 30 ～ 85%、ただし結露しないこと | |
| 保護等級 | IP50 準拠 | |
| 外装 | ステンレススチール（SUS304）、カバーの一部を除く | |

注 1） 被計量品の形状・条件などにより異なります。

# KE7808BD/KE7810BD/KE7816BDT

●対象品目

スナック菓子、キャンディ、米菓、チョコレート、マカロニ、シリアル、ペットフード など

●高速シングル計量／ツイン計量

カラー液晶 タッチパネル

Windows OS

対話方式 操作機能

プリンタ機能 （オプション）

統計機能

NG 来歴

動作来歴

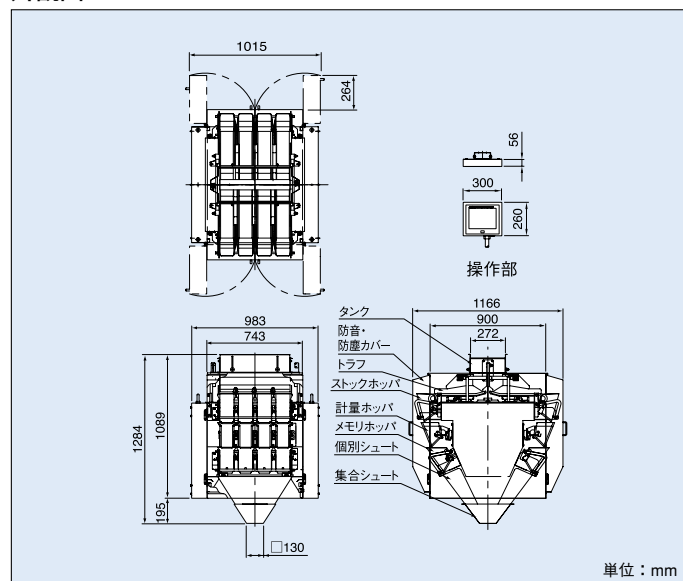
簡単清掃

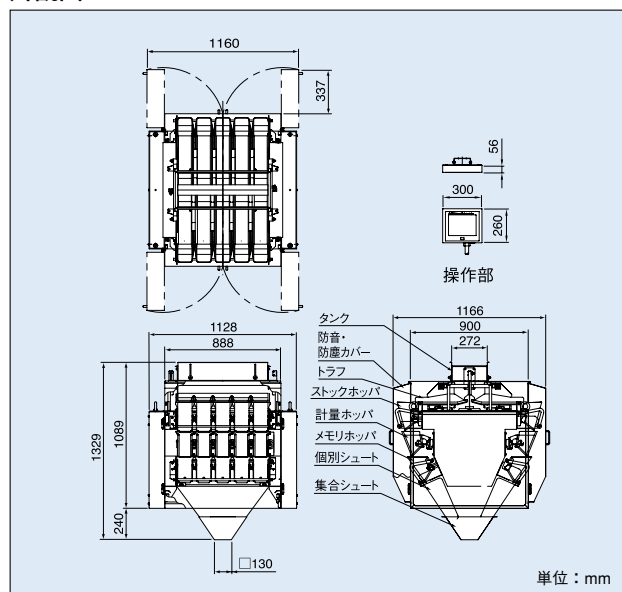
HACCP 対応

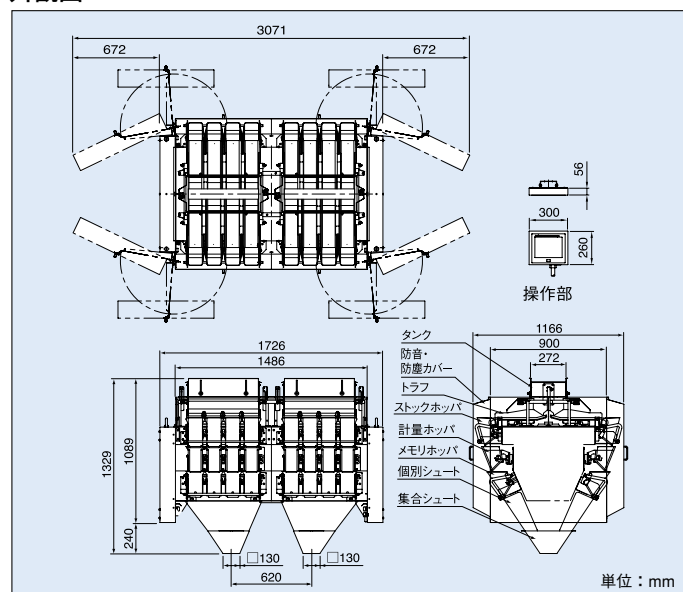
電気抵抗線式はかり


ツイン計量

## KE7808BD

外観図

## KE7810BD

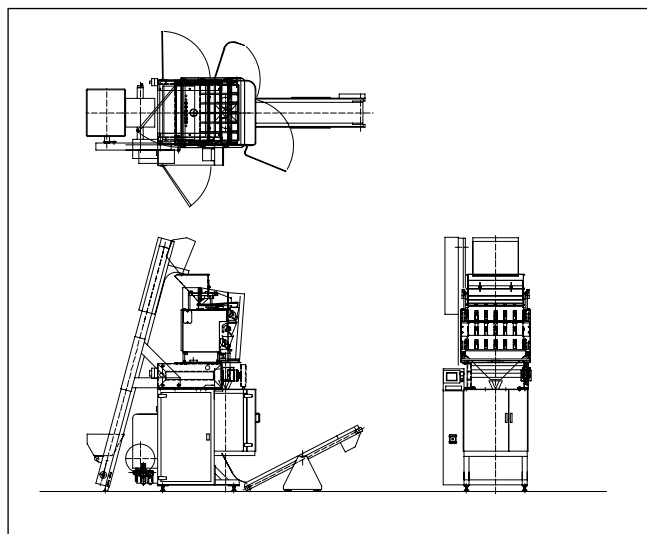
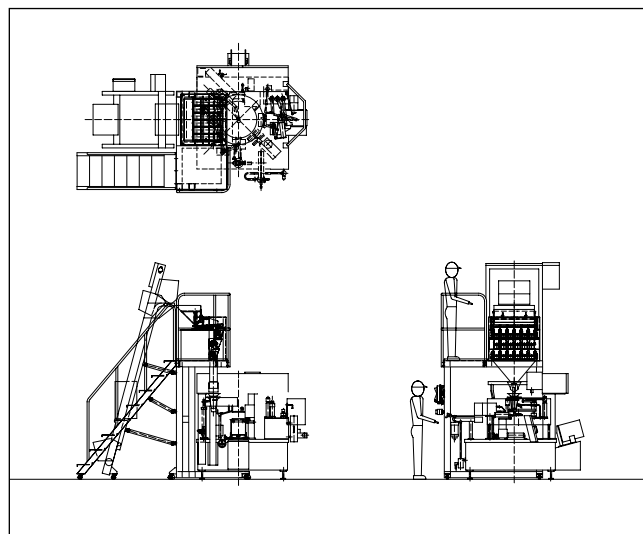
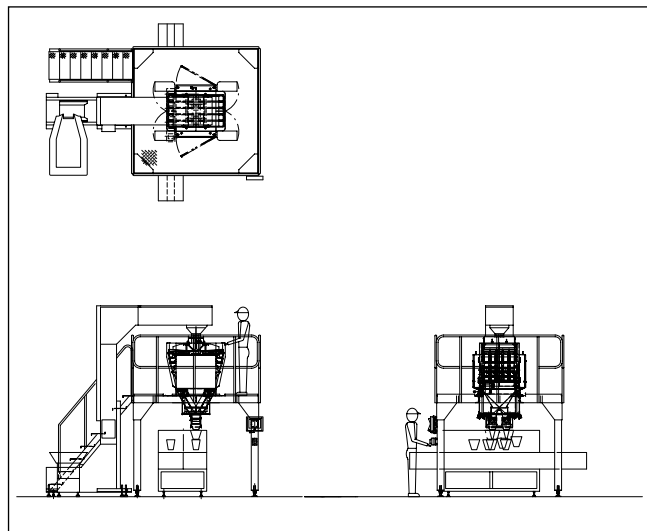
外観図

## KE7816BDT

外観図

## 規格

| 形名 | KE7808BD | KE7810BD | KE7816BDT |
|---|---|---|---|
| 計量範囲 注1 | 10 ～ 1000 g | | |
| 計量精度 (X) 注1 | 0.3 ～ 1.0 g | | |
| 表示目量 | 0.1 g /0.2 g /0.5 g | | |
| 最高計量能力 注1 | 120 個 /min | 160 個 /min | 120 × 2 個 /min |
| 最大計量容積 注1 | 1500 mℓ（1 回落とし） | | |
| 計量ホッパ容積 | 1500 mℓ | | |
| 表示方式 | 10.4 インチカラー TFT 液晶 | | |
| 操作方式 | タッチパネル | | |
| 品種数 | 最大 100 品種 | | 最大 50 品種 |
| ヘッド数 | 8 | 10 | 16 |
| 組合わせ方式 | VM（バーティカルメモリ）方式 | | |
| 排出方式 | シングル排出 | | ツイン排出 |
| 電源・消費電力 | AC 200 ～ 240 V ＋ 10% － 15%、単相、50/60 Hz、800 VA | AC 200 ～ 240 V ＋ 10% － 15%、単相、50/60 Hz、1 kVA | |
| 質量 | 375 kg | 440 kg | 585 kg |
| 使用環境 | 0 ～ 40℃（計量精度を維持するためには 5℃ /h 以下の変動のこと）、相対湿度 30 ～ 85%、ただし結露しないこと | | |
| 保護等級 | IP50 準拠 | | |
| 外装 | ステンレススチール（SUS304）、カバーの一部を除く | | |

注 1）被計量品の形状・条件などにより異なります。

# 実例レイアウト

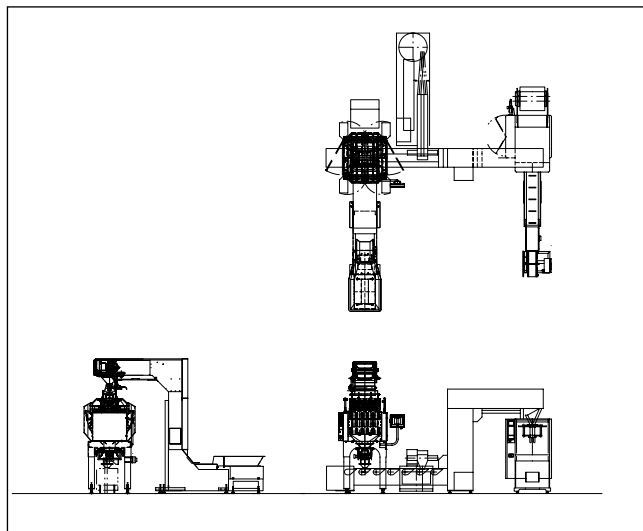
## KE7806AD+ 包装機一体型 連動例

## KE7806AD+ ロータリー一体型 連動例

## KE7810AD+ カートン充填装置 連動例

## KE7810AD+ バケットコンベア＋縦ピロー包装機 連動例

Anritsu

ISO14001 認証取得 JQA-EM0210
ISO9001　認証取得 JQA-0566



アンリツ産機システム株式会社

http://www.anritsu-industry.com/ja-JP/

お問合せ先は 0120-737-229（携帯電話、PHSからもつながります。）

本社　TEL:046-296-6700（代）〒243-0032　神奈川県厚木市恩名5-1-1

| | | |
|---|---|---|
| 北海道支店 | 〒060-0042 | 札幌市中央区大通西5-8　昭和ビル<br>TEL:011-231-6201　FAX:011-231-6203 |
| 東北支店 | 〒981-3112 | 仙台市泉区八乙女2-11-2<br>TEL:022-772-6685　FAX:022-772-6687 |
| 関東支店 | 〒144-0052 | 東京都大田区蒲田5-37-1　ニッセイアロマスクエア<br>TEL:03-6715-8789　FAX:03-6715-8701 |
| 神奈川営業所 | 〒243-0032 | 神奈川県厚木市恩名5-1-1<br>TEL:046-296-6722　FAX:046-225-8387 |
| さいたま営業所 | 〒330-0801 | さいたま市大宮区土手町1-62-1　ワコーレ大宮ビルII<br>TEL:048-649-4045　FAX:048-647-1303 |
| 東関東営業所 | 〒273-0011 | 船橋市湊町2-12-24　湊町日本橋ビル<br>TEL:047-432-2811　FAX:047-432-3812 |
| 北関東営業所 | 〒370-0841 | 高崎市栄町4-11　原地所第2ビル<br>TEL:027-327-2411　FAX:027-326-6922 |
| 新潟営業所 | 〒950-0916 | 新潟市中央区米山3-1-63　マルヤマビル<br>TEL:025-243-4750　FAX:025-241-9428 |
| 長野営業所 | 〒390-0832 | 松本市南松本2-7-30　南松本昭和ビル<br>TEL:0263-28-0580　FAX:0263-27-4522 |
| 茨城営業所 | 〒300-0034 | 土浦市港町1-7-23　ホープビル1号館<br>TEL:029-825-2880　FAX:029-826-1260 |
| 中部支店 | 〒451-0025 | 名古屋市西区上名古屋3-25-25　第5猪村ビル<br>TEL:052-522-2340　FAX:052-522-3382 |
| 静岡営業所 | 〒420-0851 | 静岡市葵区黒金町59-6　大同生命静岡ビル<br>TEL:054-255-8650　FAX:054-255-8633 |
| 関西支店 | 〒532-0005 | 大阪市淀川区三国本町1-10-31<br>TEL:06-6391-5202　FAX:06-6391-5211 |
| 四国営業所 | 〒760-0078 | 高松市今里町1-9-18<br>TEL:087-861-3183　FAX:087-862-8350 |
| 中国営業所 | 〒733-0842 | 広島市西区井口5-20-12　和田ビル102号<br>TEL:082-270-2763　FAX:082-278-2660 |
| 九州支店 | 〒812-0007 | 福岡市博多区東比恵2-11-30<br>TEL:092-471-7666　FAX:092-481-5709 |
| 海外営業部 | 〒243-0032 | 神奈川県厚木市恩名5-1-1<br>TEL:046-296-6699　FAX:046-225-8387 |

安立工業自動化（上海）有限公司　Anritsu Industrial Solutions (Shanghai) Co., Ltd.
3F, No.55, Lane 1505, Zuchongzhi Road, Zhangjiang Hi-tech Park, Pudong New Area, Shanghai 201203, P.R.China
TEL: +86−21−5046−3066　FAX: +86−21−5046−3068

アンリツインダストリアルソリューションズ・ユー・エス・エー・インク（アメリカ）　Anritsu Industrial Solutions USA Inc.
1001 Cambridge Drive Elk Grove Village, IL 60007-2453, USA
TEL: +1−847−419−9729　FAX: +1−847−537−8266

アンリツインダストリアルソリューションズ・ヨーロッパ・リミテッド（イギリス）　Anritsu Industrial Solutions Europe Ltd.
Unit H, Smiths Road, Saxon Business Park, Stoke Prior, Bromsgrove, Worcestershire, B60 4AD, United Kingdom
TEL: +44−1527−574−164　FAX: +44−1527−571−726


- 記載事項はおことわりなしに変更することがあります。
- 製品写真の形状が一部異なる場合があります。

- ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 日常点検の他に、1年に1度の保守点検を実施願います。
- 本製品は国内用です。輸出する場合は日本国政府の輸出許可が必要です。輸出の際には必ず営業までご連絡ください。



CAT.NO.43501-E-1　　2014年2月14日制作 10（E）